

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa łodowiska stałego - zagospodarowanie terenu i kanalizacja deszczowa**
Adres obiektu budowlanego: **34-470 Czarny Dunajec**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-07-09**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Budowa Iodowiska stałego - zagospodarowanie terenu i kanalizacja deszczowa			
1	Element	Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III - przyjęto 80%			
		Wyliczenie ilości robót:			
	K22-K23	0,8*(1,53+1,64)/2*17,5		22,190000	
	K23-K24	0,8*(1,64+1,7)/2*18,9		25,250400	
	K24-K1	0,8*1,7*(2,0+3,0)		6,800000	
	K1-K2	0,8*1,7*20,0		27,200000	
	K2-K3	0,8*1,7*6,5		8,840000	
	K3-K4	0,8*1,7*13,0		17,680000	
	K4-K5	0,8*1,6*10,5		13,440000	
	K5-K6	0,8*1,6*10,5		13,440000	
	K6-K7	0,8*1,6*10,0		12,800000	
	K1-K9	0,8*1,6*24		30,720000	
	K9-K10	0,8*1,6*20,0		25,600000	
	K10-K11	0,8*1,6*7,0		8,960000	
	K11-K12	0,8*1,6*15,0		19,200000	
	K12-K13	0,8*1,6*10,5		13,440000	
	K13-K14	0,8*1,6*10,5		13,440000	
	K14-K15	0,8*1,6*10,5		13,440000	
	K15-RS	0,6*1,4*1,5		1,260000	
	K14-RS	0,6*1,4*1,5		1,260000	
	K13-RS	0,6*1,4*1,5		1,260000	
	K12-RS	0,6*1,4*1,5		1,260000	
	K11-RS	0,6*1,4*4,0		3,360000	
	K10-RS	0,6*1,4*6,0		5,040000	
	K9-RS	0,6*1,4*2,0		1,680000	
	K1-RS	0,6*1,4*3,0		2,520000	
	K2-RS	0,6*1,4*4,0		3,360000	
	K3-RS	0,6*1,4*3,0		2,520000	
	K4-RS	0,6*1,4*2,0		1,680000	
	K5-RS	0,6*1,4*2,5		2,100000	
	K6-RS	0,6*1,4*2,5		2,100000	
	K7-RS	0,6*1,4*2,0		1,680000	
	K1-SD31	0,8*1,5*13,0		15,600000	
	SD31-WP41	0,6*1,2*3,1		2,232000	
		1,7*1,2*0,4*17		13,872000	
		RAZEM:	335,224400	m3	335,224 0,8
2	KNR 201/309/2	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych, kategoria gruntu III- przyjęto 20%	m3	335,224	0,2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	K22-K23	0,4*17,5	7,000000			
	K23-K24	0,4*18,9	7,560000			
	K24-K1	0,4*(2,0+3,0)	2,000000			
	K1-K2	0,4*20,0	8,000000			
	K2-K3	0,4*6,5	2,600000			
	K3-K4	0,4*13,0	5,200000			
	K4-K5	0,4*10,5	4,200000			
	K5-K6	0,4*10,5	4,200000			
	K6-K7	0,4*10,0	4,000000			
	K1-K9	0,4*24	9,600000			
	K9-K10	0,4*20,0	8,000000			
	K10-K11	0,4*7,0	2,800000			
	K11-K12	0,4*15,0	6,000000			
	K12-K13	0,4*10,5	4,200000			
	K13-K14	0,4*10,5	4,200000			
	K14-K15	0,4*10,5	4,200000			
	K15-RS	0,4*1,5	0,600000			
	K14-RS	0,4*1,5	0,600000			
	K13-RS	0,4*1,5	0,600000			
	K12-RS	0,4*1,5	0,600000			
	K11-RS	0,4*4,0	1,600000			
	K10-RS	0,4*6,0	2,400000			
	K9-RS	0,4*2,0	0,800000			
	K1-RS	0,4*3,0	1,200000			
	K2-RS	0,4*4,0	1,600000			
	K3-RS	0,4*3,0	1,200000			
	K4-RS	0,4*2,0	0,800000			
	K5-RS	0,4*2,5	1,000000			
	K6-RS	0,4*2,5	1,000000			
	K7-RS	0,4*2,0	0,800000			
	K1-SD31	0,4*13,0	5,200000			
	SD31-WP41	0,4*3,1	1,240000			
	RAZEM:		105,000000	m2	105,000	
4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	K22-K23	17,5	17,500000			
	K23-K24	18,9	18,900000			
	K24-K1	(2,0+3,0)	5,000000			
	K1-K2	20,0	20,000000			
	K2-K3	6,5	6,500000			
	K3-K4	13,0	13,000000			
	K4-K5	10,5	10,500000			
	K5-K6	10,5	10,500000			
	K6-K7	10,0	10,000000			
	K1-K9	24	24,000000			
	K9-K10	20,0	20,000000			
	K10-K11	7,0	7,000000			
	K11-K12	15,0	15,000000			
	K12-K13	10,5	10,500000			
	K13-K14	10,5	10,500000			
	K14-K15	10,5	10,500000			
	K1-SD31	13,0	13,000000			
	SD31-WP41	3,1	3,100000			
	RAZEM:		225,500000	m	225,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		K15-RS 1,5+1,5 3,000000			
		K14-RS 1,5+1,5 3,000000			
		K13-RS 1,5+1,5 3,000000			
		K12-RS 1,5+1,5 3,000000			
		K11-RS 4,0+1,5 5,500000			
		K10-RS 6,0+1,5 7,500000			
		K9-RS 2,0+1,5 3,500000			
		K1-RS 3,0+1,5 4,500000			
		K2-RS 4,0+1,5 5,500000			
		K3-RS 3,0+1,5 4,500000			
		K4-RS 2,0+1,5 3,500000			
		K5-RS 2,5+1,5 4,000000			
		K6-RS 2,5+1,5 4,000000			
		K7-RS 2,0+1,5 3,500000			
		RAZEM: 58,000000	m	58,000	
6	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podejście pod rynny 14*4 56,000000			
		RAZEM: 56,000000	szt	56,000	
7	KNRW 215/222/3	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm	szt	14	
8	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m	szt	17	
9	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		-3*17 -51,000000			
		RAZEM: -51,000000	0.5 m	-51,000	
10	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
11	KNR 218/501/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20-cm Wyliczenie ilości robót:			
	K22-K23	0,4*17,5	7,000000		
	K23-K24	0,4*18,9	7,560000		
	K24-K1	0,4*(2,0+3,0)	2,000000		
	K1-K2	0,4*20,0	8,000000		
	K2-K3	0,4*6,5	2,600000		
	K3-K4	0,4*13,0	5,200000		
	K4-K5	0,4*10,5	4,200000		
	K5-K6	0,4*10,5	4,200000		
	K6-K7	0,4*10,0	4,000000		
	K1-K9	0,4*24	9,600000		
	K9-K10	0,4*20,0	8,000000		
	K10-K11	0,4*7,0	2,800000		
	K11-K12	0,4*15,0	6,000000		
	K12-K13	0,4*10,5	4,200000		
	K13-K14	0,4*10,5	4,200000		
	K14-K15	0,4*10,5	4,200000		
	K15-RS	0,4*1,5	0,600000		
	K14-RS	0,4*1,5	0,600000		
	K13-RS	0,4*1,5	0,600000		
	K12-RS	0,4*1,5	0,600000		
	K11-RS	0,4*4,0	1,600000		
	K10-RS	0,4*6,0	2,400000		
	K9-RS	0,4*2,0	0,800000		
	K1-RS	0,4*3,0	1,200000		
	K2-RS	0,4*4,0	1,600000		
	K3-RS	0,4*3,0	1,200000		
	K4-RS	0,4*2,0	0,800000		
	K5-RS	0,4*2,5	1,000000		
	K6-RS	0,4*2,5	1,000000		
	K7-RS	0,4*2,0	0,800000		
	K1-SD31	0,4*13,0	5,200000		
	SD31-WP41	0,4*3,1	1,240000		
		RAZEM:	105,000000	m2	105,000
12	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów спыхаркaми, прeмeщeнaнe нa oдгeлość дo 10-м, грунт кaтeгoрии I-III, спыхаркa 55-кW (75-КМ) Wyliczenie ilości robót:			
		335,224	335,224000		
		-0,5*0,5*3,14*1,5*17	-20,017500		
		-105,0*0,35	-36,750000		
		-0,1*0,1*3,14*225,5	-7,080700		
		-0,08*0,08*3,14*58	-1,165568		
		RAZEM:	270,210232	m3	270,210
13	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t Wyliczenie ilości robót:			
		335,224-270,21	65,014000		
		RAZEM:	65,014000	m3	65,01
2	Element	Parking			
14	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót:			
		(16,0+22,0)*5,0+6,0*24,0+4,0*4,0/2+2,0*2,0/2	344,000000		
		RAZEM:	344,000000	m2	344,000
15	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	344,00	8
16	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	344,0	
17	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	344,0	
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm stabilizacja cementem CBGM 0/224-C3/4 - analogia R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	344	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
19	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: 0,04*(5,0+16,0+16,0+22,0+5,0+6,0*2) RAZEM: 3,040000	m3	3,040	
20	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 5,0+16,0+16,0+22,0+5,0+6,0*2 RAZEM: 76,000000	m	76,000	
21	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m Wyliczenie ilości robót: 6,0*2 RAZEM: 12,000000	m	12,000	
22	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5-cm - beton C25/30	m2	344	
23	KNR 231/308/4	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm - dodatek za 10 cm	m2	344	15
24	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-mm Wyliczenie ilości robót: 344*14*0,222*1,05/1000 RAZEM: 1,122610	t	1,123	
25	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t - wywiezienie ziemi z korytowania Wyliczenie ilości robót: 344*0,6 RAZEM: 206,400000	m3	206,400	
26	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	206,4	8
3	Element	Chodniki			
27	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokość chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: 7,0*4,0+6,0*2,0+10,5*2,0+3,0*1,5+85,0*2,5+3,0*7,0+3,0*8,5+31,0*3,0+48,5*1,5+23,5*4,5+17,0*1,5 opaska betonowa od strony północnej 0,6*37,0 RAZEM: 621,500000 22,200000 643,700000	m2	643,700	
28	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	621,5	4
29	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	621,5	
30	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	621,5	
31	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, potrącenie za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	-621,5	
32	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót: 621,5+22,2 RAZEM: 643,700000	m2	643,7	
33	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	643,7	2
34	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 0,02*(12,0+7,0+10,5*2+5,5*2+37+3,0*2+21,0+34,0+51,5+1,5+22,0) opaska 0,02*37,0 schody terenowe 0,04*7,0*3 RAZEM: 4,480000 0,740000 0,840000 6,060000	m3	6,060	
35	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 12,0+10,5*2+5,5+37+3,0*2+21,0+34,0+51,5+1,5+22,0 opaska 37,0 schody terenowe - wejście 7,0*3 RAZEM: 211,500000 37,000000 21,000000 269,500000	m	269,500	
36	KNR 231/9902/3	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, podsypka grubości 3-cm	m2	621,5	
37	KNR 231/9903/2	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce piaskowej, Wyliczenie ilości robót: 0,6*37,0 RAZEM: 22,200000	m2	22,2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
38	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m ³ , grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t - wywiezienie ziemi z korytowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		621,5*0,4		248,600000	
		RAZEM:	m3	248,600	
39	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	248,6	8
40	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*12,0/2+37,0*3,0+39,0*4,0+52,0*2,0+27,0*2,0+5,0*3,0		556,000000	
		+37,0*2,0		556,000000	
		RAZEM:	m2	556,000	
41	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	556	2
4	Element	Dojazd do śmietnika i zagospodarowanie terenu pomiędzy budynkiem a drogą główną			
42	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m ³ , grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 5-10-t - wywiezienie ziemi zalegającej teren i korytowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*12,0*1,2		158,400000	
		3,0*15,0*0,6		27,000000	
		RAZEM:	m3	185,400	
43	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	185,4	8
44	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*15,0		52,500000	
		RAZEM:	m2	52,500	
45	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	52,5	8
46	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	52,5	
47	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	52,5	
48	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	52,5	5
49	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	52,5	
50	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	52,5	5
51	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,04*(15,0*2+3,0)		1,320000	
		RAZEM:	m3	1,320	
52	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,0*2+3,0		33,000000	
		RAZEM:	m	33,000	
53	KNR 231/9902/3	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka dwuteownik 20x16,5-cm, podsypka grubości 5-cm	m2	52,5	
54	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*48,0+24,0*16,0-220		1 124,000000	
		RAZEM:	m2	1 124,000	
55	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1124		1 124,000000	
		RAZEM:	m2	1 124,000	
56	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	1 124	